

Verifica del 21.01.2005

Parte 2 modello concettuale, XML

Docente: Dino Pedreschi

Si considerino i seguenti fatti relativi ai libri di una *biblioteca*.

- Di ciascun libro interessa il titolo, l'autore (o gli autori se più duno), la casa editrice, la data di pubblicazione, il numero complessivo delle pagine, il genere letterario.
- Di ogni autore interessano le generalità, la data di nascita, la nazionalità, oltre ai libri che ha scritto.
- Di ogni casa editrice interessano il nome, la data di fondazione, la nazionalità, l'indirizzo, i recapiti, oltre ai libri editi.

1. Si rappresentino i fatti sopra descritti in uno schema concettuale UML (punti: 9)

2. Si traduca lo schema concettuale in uno schema relazionale (punti: 9)

3. Si costruisca un esempio di istanza della base di dati composta da due libri, due autori ed una casa editrice. (punti: 4)

4. Si costruisca un documento XML relativo ad un libro del punto 3, che rappresenti cioè tutte le informazioni collegate al numero. (punti: 8)

5. (Opzionale) Si dia una Definizione di Tipo di Documento (DTD) per il documento XML del punto 4.